

# 33. SMI Tagung 18.05.2019

Informationen aus der Schulinformatik

**Kurt Reber**

Institut für Weiterbildung und Medienbildung, Fachbereich Schulinformatik

PHBern



## **TEAM SCHULINFORMATIK**

Nach Februar 2019



**Christian Dietz**



**Samuel Jäggi**



**Monika Jufer**



**Oliver Ott**



**Kurt Reber**



**Denise Rietmann**



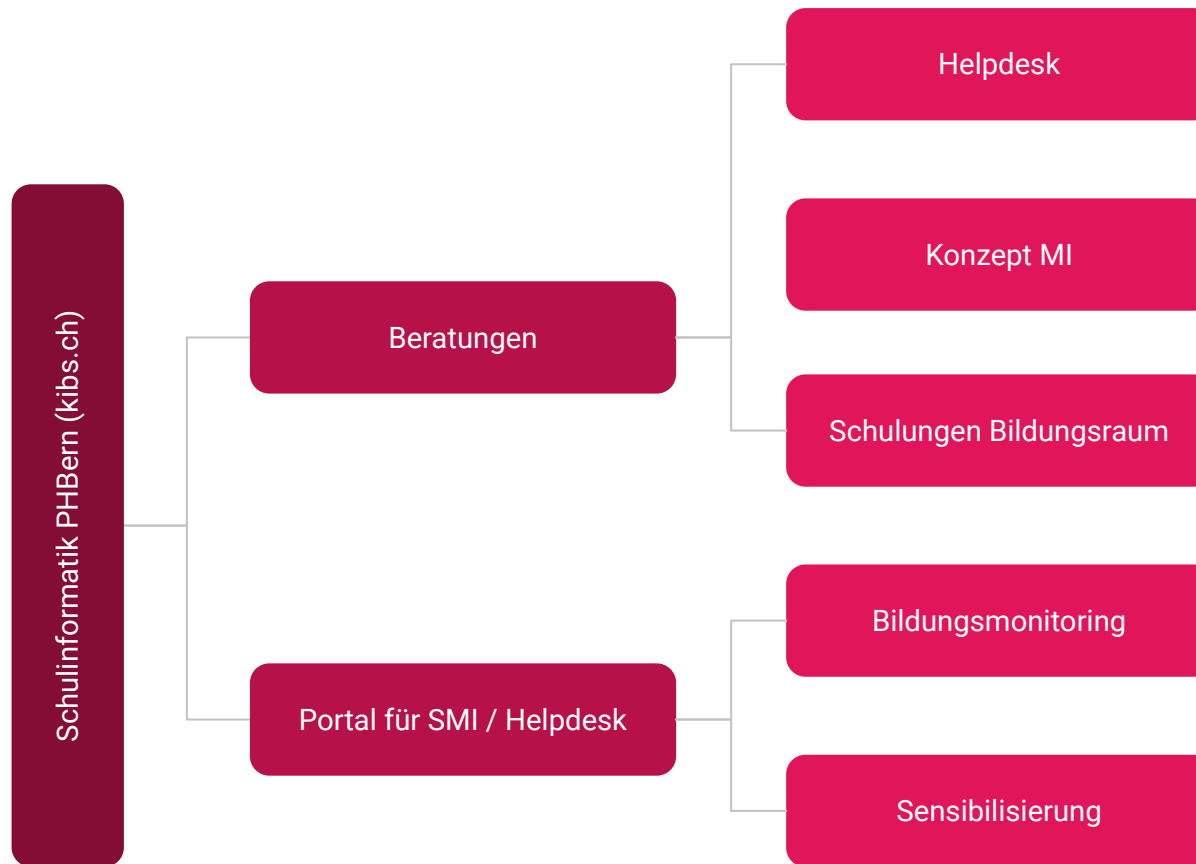
**Nico Steinbach**

### **Fellows:**

18/19 Helen Amrein / David Graf

19/20 Heinz Mäder / Mike Buser

# Arbeitsbereiche Schulinformatik





ABOUT



# LENES FUCHSBAU

ALL ADVENTURE AUGMENTED REALITY EGOSHOOTER LERNSPIEL PUZZLE SUCHSPIEL



MACHINARIUM



BABA IS YOU







## **Bandbreiten Kupfer / FTTH / ALL-IP**

- Ab Anfang Jahr werden all Anschlüsse auf Kupfer gesponsert
- Profile bis 100/20 auf Kupfer im Idealfall möglich
- Anpassungen werden nicht automatisch vorgenommen.
- Eine Schule erhält den Rabatt nur für einen Anschluss
- Schulen mit mehreren Standorten bezahlen die Security nur für den ersten Standort
- Die Migration auf ALL-IP ist am laufen



- Internet für Schule funktioniert
- Kündigung alter Anschluss an [kontakt@kibs.ch](mailto:kontakt@kibs.ch)
  - Ort für Routerabholung
  - Datenblatt neuer Anschluss
  - Installateur trägt Rabattierung ein

**1st Level Support direkt durch die Swisscom**





corp

×

Group

Firewall

Web Filter

LAN Routes

Service Connections

Connections

Own Gateway

Web Filter

On

Global Blacklist

Apply

Web Filter Level

Medium

⌵

i!

Global Whitelist

Apply

Antivirus

off

# Erweiterung HTTPS Filterung in SAI



- Auftrag der ERZ an die Swisscom
- Begründungen
  - Schutz der Betroffenen
  - Schutz der Infrastruktur
- Paradigmawechsel: Blacklist -> Whitelist
- Auswirkungen auf Schulen mit anderen Anbietern

# Erweiterung HTTPS Filterung in SAI



## Schutz der Betroffenen

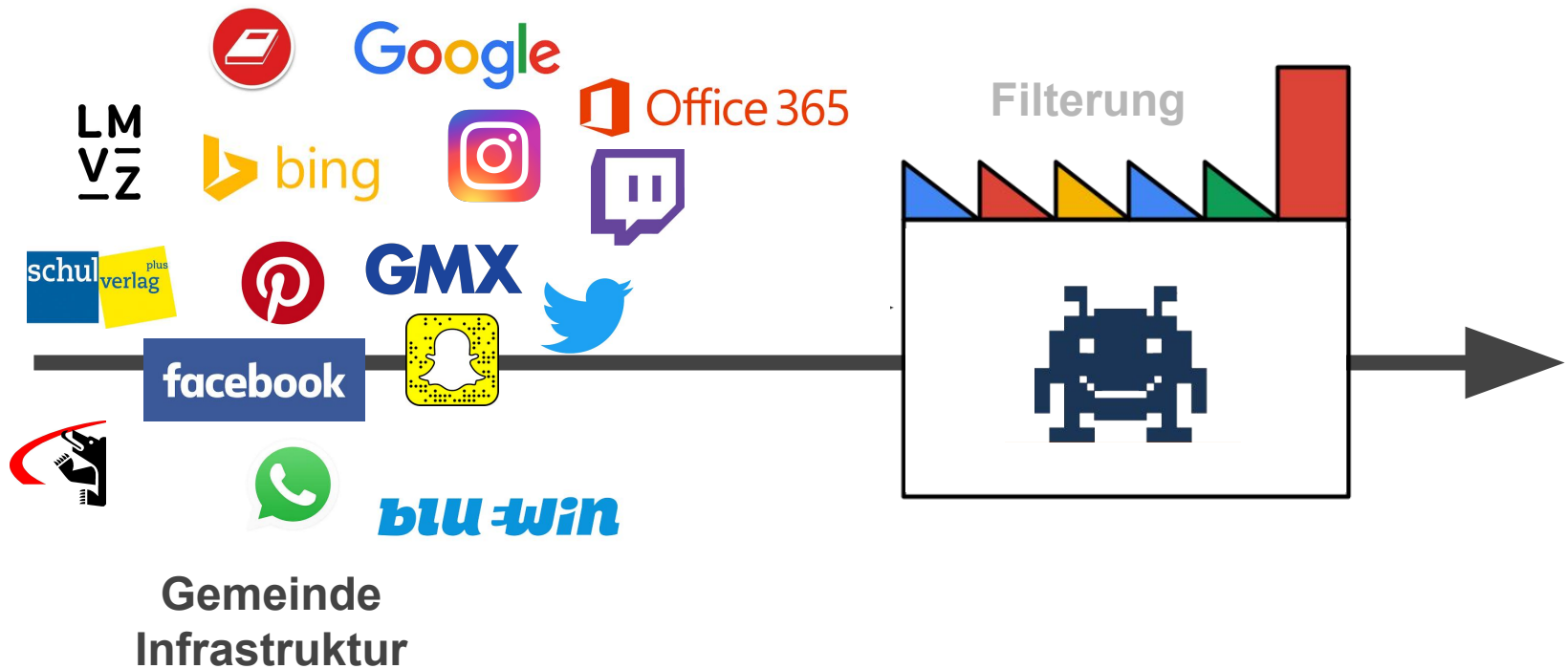
### Art. 2 Abs. 3 VSG

Sie fördert das physische, psychische und soziale Wohlbefinden der Schülerinnen und Schüler und schützt ihre seelisch-geistige und körperliche Integrität. Sie sorgt für ein Klima von Achtung und Vertrauen.

## Schutz der Infrastruktur

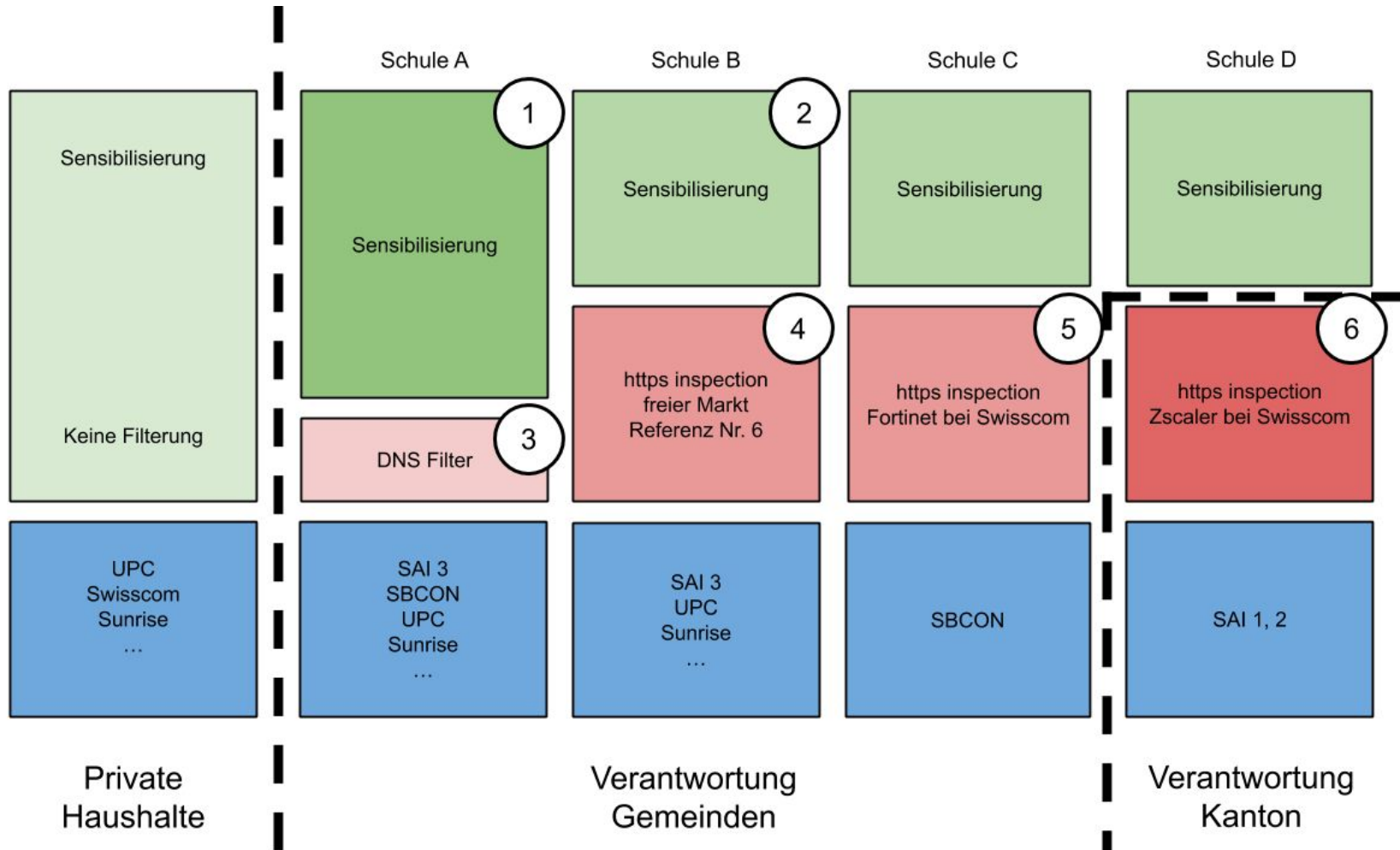
Die Datenschutzaufsichtsstelle des Kantons Bern erachtet die durch die Swisscom angebotene Lösung zum Schutz der Infrastruktur als sinnvoll und notwendig. Die Produkte gelten zudem als technisch ausgereift.

# Die grosse Frage...



# Erarbeitung von 4 Empfehlungen

## Filterung Internetanschlüsse Berner Schulen





**Workshops (1. Serie)**

10.45– 12.00	Workshop 1a	Praxisbeispiel zur Einführung der GSuite for Education	P. Schor
	Workshop 2a	Google Forms – rasch und einfach Befragungen und Quiz erstellen – von simpel bis komplex	K. Hasler
	Workshop 3a	Musiksoftware im Unterricht – am Beispiel GarageBand	R. Brina
	Workshop 4a	Kommunikation und Kooperation im Unterricht und im Kollegium; Basics mit „Werkzeugen“ von Office 365 (Chat/Mail, Umfragen erstellen, Aufträge erteilen/einfordern)	S. Kressbach J. Dällenbach M. Spichiger
	Workshop 5a	Medien und Informatik an Sonderschulen	D. Graf
	Workshop 6a	Bilderbuchkino - medial aufbereitete Geschichten erzählen	S. Steiner
	Workshop 7a	Anwendungsmöglichkeiten von iPads an heilpädagogischen Schulen mit Schwerpunkt Lernapps	V. Togni
	Workshop 8a	Wie weiter nach edunet2 ?	K. Reber
<hr/>			
12.15	Mittagessen (für Angemeldete) in der Cafeteria Schöngrün PHBern		

**Workshops (2. Serie)**

13.30– 14.45	Workshop 1b	GSuite: Schulung und Weiterbildung für Lehrkräfte	Ch. Bosshard
	Workshop 2b	Google Forms – rasch und einfach Befragungen und Quiz erstellen – von simpel bis komplex	K. Hasler
	Workshop 3b	Musiksoftware im Unterricht – am Beispiel GarageBand	R. Brina
	Workshop 4b	Kommunikation und Kooperation im Unterricht und im Kollegium; Basics mit „Werkzeugen“ von Office 365 (Chat/Mail, Umfragen erstellen, Aufträge erteilen/einfordern)	S. Kressbach J. Dällenbach M. Spichiger
	Workshop 5b	Medien und Informatik an Sonderschulen	D. Graf
	Workshop 6b	Bilderbuchkino - medial aufbereitete Geschichten erzählen	S. Steiner
	Workshop 7b	Anwendungsmöglichkeiten von iPads an heilpädagogischen Schulen mit Schwerpunkt Lernapps	V. Togni
	Workshop 8b	Erweiterung https-Filterung	Ch. Dietz
<hr/>			
15.00	Apéro		



...aber ? Fragen, Diskussion

Nächste Tagung:

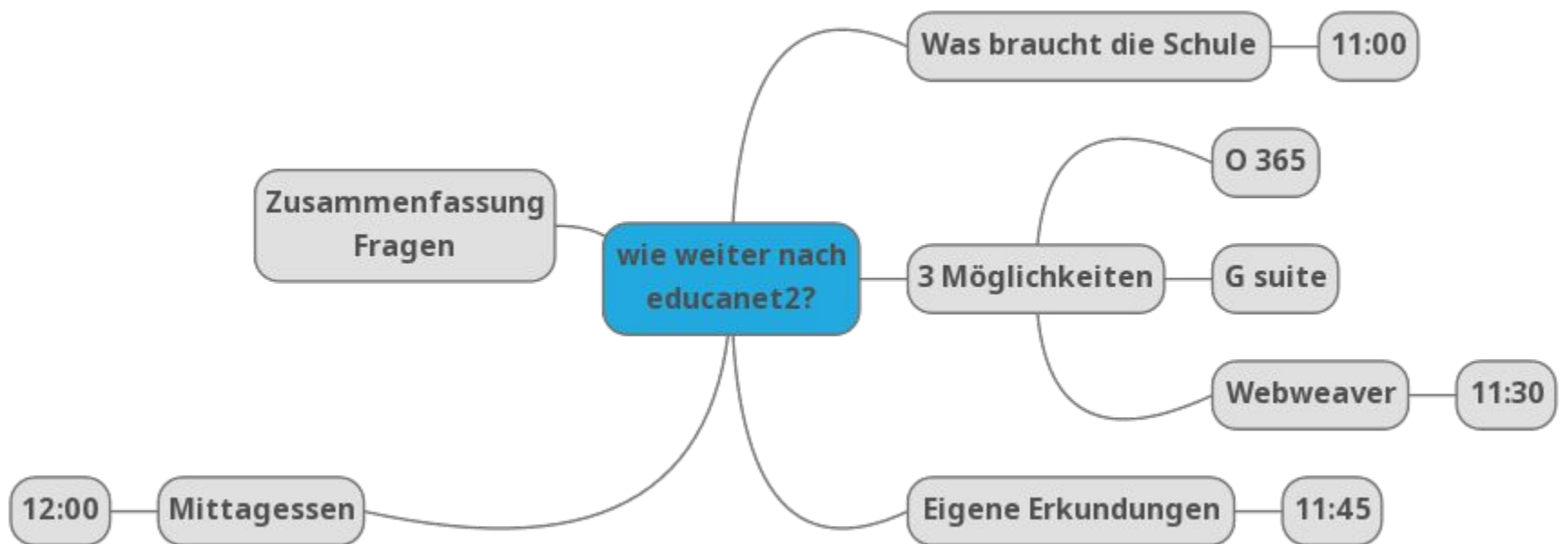
16. November 2019

# Der Betrieb von educanet<sup>2</sup> wird per 31.12.2020 eingestellt

→ Weitere Informationen



<http://bit.ly/Tagung19>





## Was brauchen wir in der Schule?



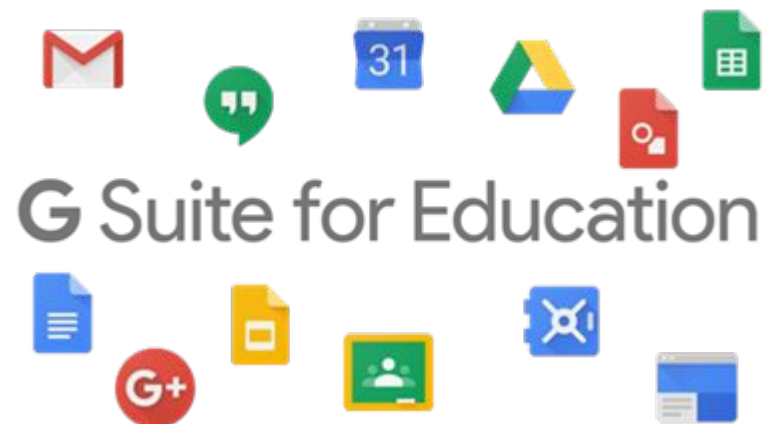
## Was brauchen wir in der Schule?

- Identitäten
- E-Mail
- Kalender
- Ressourcenverwaltung
- Dateiablage geschäftlich (Datenmanagement)
- Dateiablage persönlich (Datenmanagement)
- Chat



#### Funktionen

	Mailservice		Adressbuch		Lesezeichen
	Medien		Notizen		Messenger
	Stundenplan		Kalender		Aufgaben
	Lernplan		Courselets		Datenspeicherung
	Website		Blog		Profil
	Lernerfolgskontrolle		Lerntagebuch		Systemnachrichten
	Einstellungen				





kibskurs1(-20)@kibs.ch

kursacount\_1(20)



kibskurs1(-20)@chromeprojekt.ch

kursacount\_1(20)



kurs1(-20)@phbern.w4s.ch

123456789101112

# Integriertes Online Office

Gemeinsam an Dokumenten arbeiten, Änderungen nachvollziehen und kommentieren - all das gelingt mit dem neuen Online Office im Handumdrehen.

The screenshot displays the onlyoffice web interface. On the left is a sidebar with navigation options: **Kommunizieren** (with a bookshelf icon) and **Organisieren** (with a folder icon). Under **Kommunizieren** are links for Mitgliederliste, Forum, and Konferenz. Under **Organisieren** are links for Datenablage, Mitteilungen, Kalender, Aufgaben, and Lesescheine. Below these is a **Lernen** section with links for Courselets and Lernplan. The main area shows a document titled 'Ein Courselet anlegen: Mit wenigen Klicks erledigt'. The document content includes a heading 'Ein Courselet anlegen: Mit wenigen Klicks erledigt', a paragraph explaining how to create a new learning module, and a section titled 'Die Courselet-Taufe' (The Courselet Baptism) which describes the process of naming and saving a courselet. A right-hand sidebar shows a 'Neu anlegen' (New) dialog box with a 'Was ist neu?' section and a 'Neu anlegen' button. The bottom of the interface shows a status bar with 'Seite 1 von 2', 'Alle Änderungen werden gespeichert', and a language selector set to 'Deutsch (Österreich)'. The status bar also indicates 'Zuletzt 100%'.





1T/Nutzer

ca. 40.-/VZS/Jahr

über Händler



unbegrenzt

kostenlos

Registration



50 GB

DE: 2€/Nutzer/Jahr

Registration



...aber ? Fragen, Diskussion